

Solicitud No.		Examen de patentabilidad							
NC2017/0004902		1°		2°	X	3°		Revoca	
Solicitud Internacional No.		Fecha solicitud internacional: (DD/MM/AÑO)							
PCT/PE2016/000014		15 de agosto de 2016							
Fecha de determinación estado de la técnica (DD/MM/AÑO)				Prioridad			Presentación		
16 de octubre de 2015				X					
Solicitante									
FRANCISCO JAVIER CÁRDENAS ARBIETO									
Reivindicaciones que no son objeto de búsqueda por:									
Art. 14			Art. 15			Art. 20			Art. 25 (Falta de unidad de invención)

CRITERIOS DE BÚSQUEDA	
Reivindicaciones objeto de búsqueda	1 a 11
Palabras clave utilizadas	extracting metals, sulphurated minerals, reducing agent, iron, flux, sodium carbonate, pyrrhotite and arsenopyrite, monosulfides, disulfides, pyrite, marcasite, sulphide minerals, regenerated, recycled
Clasificaciones utilizadas para la búsqueda	CIP: C22B 5/02, C22B 15/00

DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES (Documentos patente, Literatura no patente (LNP): Artículos, catálogos, etc.)					
Informes de búsqueda / Bases de datos consultadas	N° de solicitud de patente / N° de patente / Autor LNP ⁽¹⁾	Fecha de Publicación /Presentación (DD/MM/AAAA)	Reivindicaciones /Secuencias afectadas	Citas relevantes del estado de la técnica	Categoría del documento citado ⁽²⁾
SIPI	92136283	15/11/1972	-	-	A
	13138412	07/06/2013	-	-	A
	10158990	17/12/2010	-	-	A
ISA, Patbase	US 5443614	22/08/1995	-	-	A
	US 4101314	18/07/1978	-	-	A
ISA	WO 2004/113230	29/12/2004	-	-	A
Patbase	US 6746512	8/06/2004	-	-	A
	US 5855858	05/01/1999	-	-	A
	CU 23361	14/04/2009	-	-	A
	WO 2014/08540	16/017/2014	-	-	A
	US 4162915	31/07/1979	-	-	A
	US 2007110647	17/05/2007	-	-	A
Orbit	WO 2010009512	28/01/2010	-	-	A
	WO 09931286	24/06/1999	-	-	A
	WO200233134	25/04/2002	-	-	A
Google Patents	US 5443614	22/08/1995	-	-	A
	CA 2529249	28/08/2012	-	-	A
	US 5763259	09/06/1998	-	-	A
	US 4765827	23/08/1998	-	-	A
	WO 1992015713	17/09/1992	-	-	A

(1) Cita completa literatura no patente (LNP)

Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista. Volumen(Número), pp-pp.

O

Apellido, A. A. (Fecha). Título del artículo. Nombre de la revista.

Recuperado de <http://xxxxxxx>.

(2) Categorías de documentos citados

“A” Documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.

“E” Solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.

“T” Documento publicado en fecha posterior a la de presentación o la de prioridad de la solicitud internacional y no entra en conflicto con dicha solicitud, pero puede ser útil para la mejor comprensión del principio o teoría en que se basa la invención, o para demostrar que el razonamiento o los hechos en los que se basa dicha invención son incorrectos.

	INFORME DE BÚSQUEDA EXAMEN DE PATENTABILIDAD NUEVAS CREACIONES
“L” Documento citado para llamar la atención sobre por ejemplo, dudas acerca de una reivindicación de prioridad o para determinar la fecha de publicación de otra cita, siempre van acompañados de una explicación, por la cual se citan. “O” Documento del tipo actas de conferencia, este tipo de documentos siempre estará acompañado por otra letra que indique la pertinencia del documento, por ejemplo, O,X, O,Y o bien O,A. “P” Documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.	“X” Documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado. “Y” Documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.
Fecha del reporte de búsqueda: 16-05-2019	
Examinador: YENNY MARCELA CAMPOS BORDA	